

Analyse prospective du contexte géopolitique de la Chine : « The Sea Power is back ? » (La puissance maritime, est-elle de retour?)

Sandro FURLAN

Responsable Relations avec Universités à l'étranger
Professeur de Géopolitique de l'Energie

Eni Corporate University, Milan, Italy

sandro.furlan@enicorporateuniversity.eni.it

Sfurlan60@yahoo.com

Les propos ici exposés n'engagent nullement Eni car ils résultent uniquement de la responsabilité de l'auteur

Analyse prospective du contexte géopolitique de la Chine : « The Sea Power is back ? » (La puissance maritime, est-elle de retour?)

1. FOCUS SUR L' ENERGIE

- **ENERGIE ET ECONOMIE**
- **ROLE DU CHARBON, CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES ET OPTION POUR LE RENEWABLES**
- **IMPORTATION ENERGIE ET GEOPOLITIQUE**

2. GEOPOLITIQUE DE LA CHINE

- **LA GUERRE A L'INTERIEUR**
- **L'ILE CHINE**
- **PUISSANCE MARITIME ET DISPUTES**

3. CONTEXTE ECONOMIQUE, POLITIQUE ET SOCIAL (DEMOGRAPHIE)

- **DE PAYS EXPORTATEUR A PAYS CONSOMMATEUR**
 - **LE SUD DOIT SUPPORTER LE NORD**
 - **LE OUEST DOIT PROVISIONNER L'ENERGIE**
- **MAINTENIR L'INTEGRITE DU PAYS**
- **DEPENSES MILITAIRES**

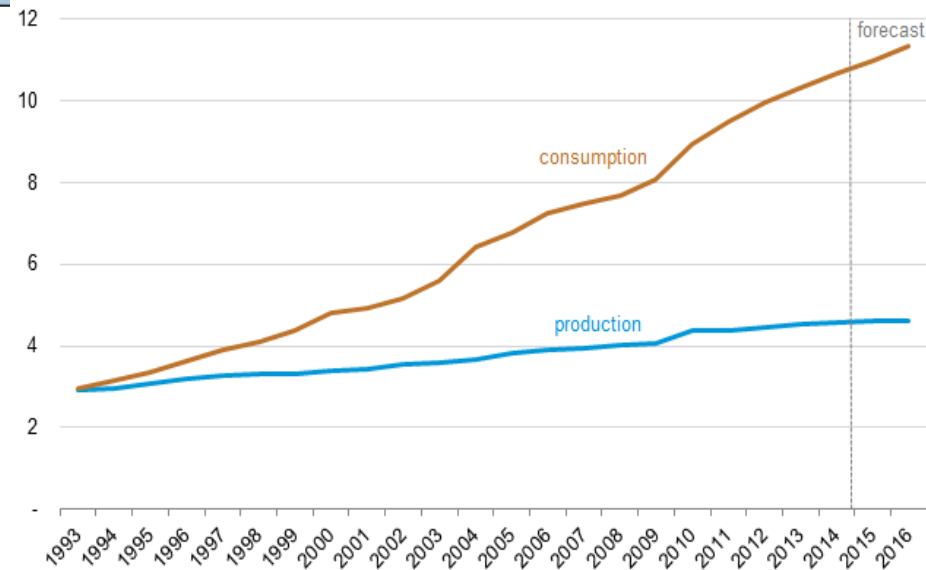
4. DES SCENARIOS POSSIBLES

- **EVOLUTION SOCIAL**
- **AGENTS ECONOMIQUES ET ENERGETIQUES**
- **LE PARADIGME GEOPOLITIQUE DE LA CHINE: PUISSANCE MARITIME EN COMPETITION**
- **RELATIONS INTERNATIONALES**

1.FOCUS SUR L'ENERGIE

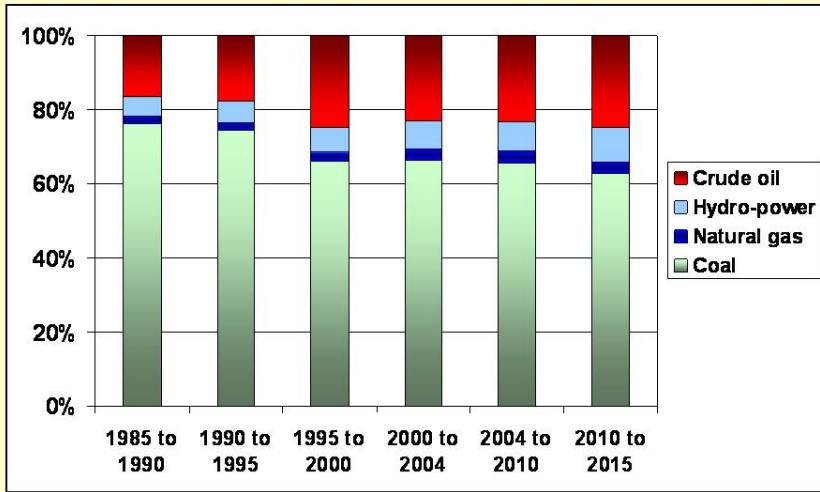


China's oil production and consumption, 1993-2016
million barrels per day



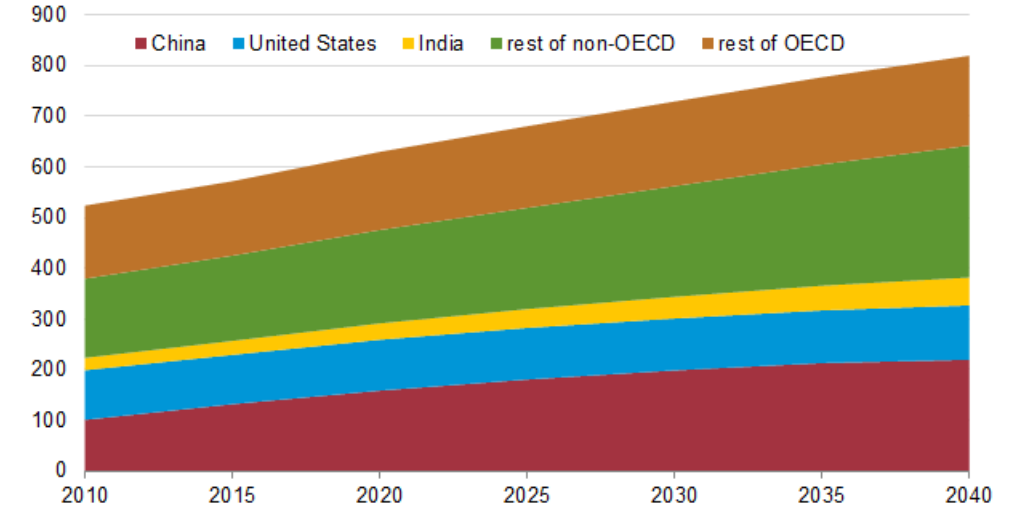
Coal in China (Mt) [24]			
	Production	Net import	Net available
2005	2,226	-47	2,179
2008	2,761	nd	2,761
2009	2,971	114	3,085
2010	3,162	157	3,319
2011	3,576	177	3,753
2015	3,527	199	3,726

Structure of China's Energy Consumption (% of Total)



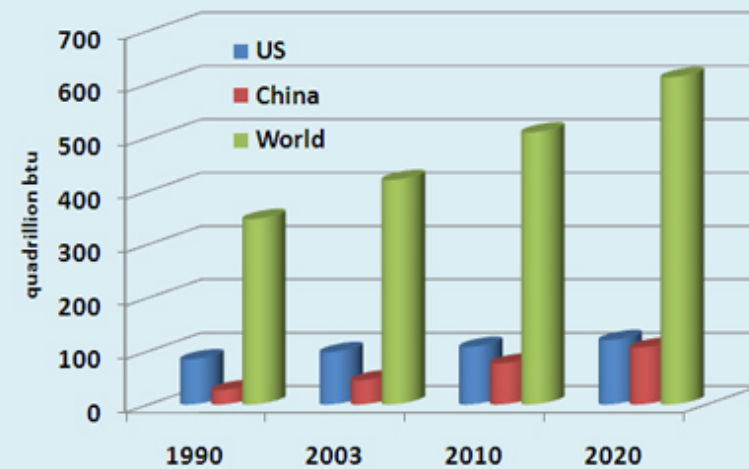
Global primary energy consumption

quadrillion british thermal



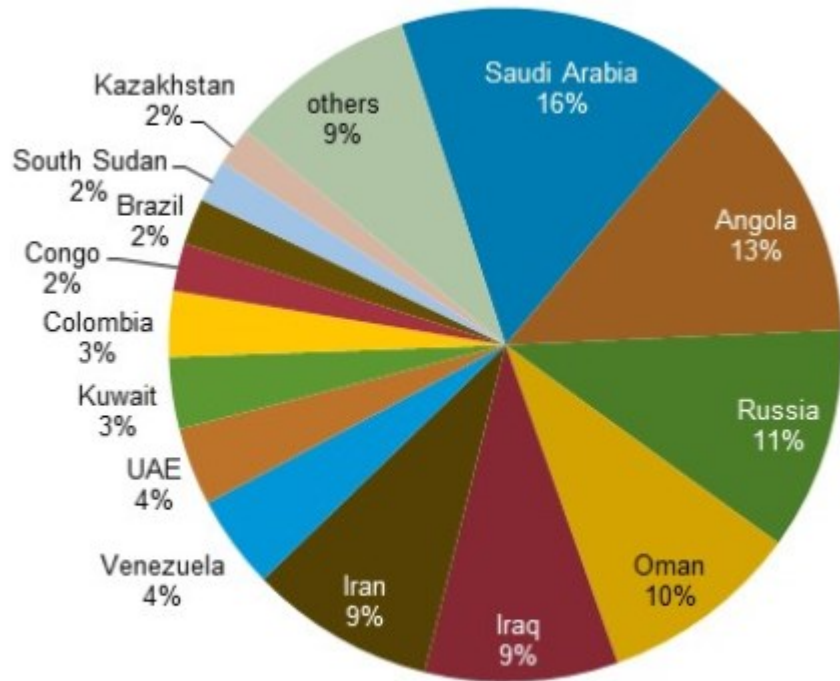
Source: U.S. Energy Information Administration, *International Energy Outlook*, 2013.

Energy Consumption, 1990-2020

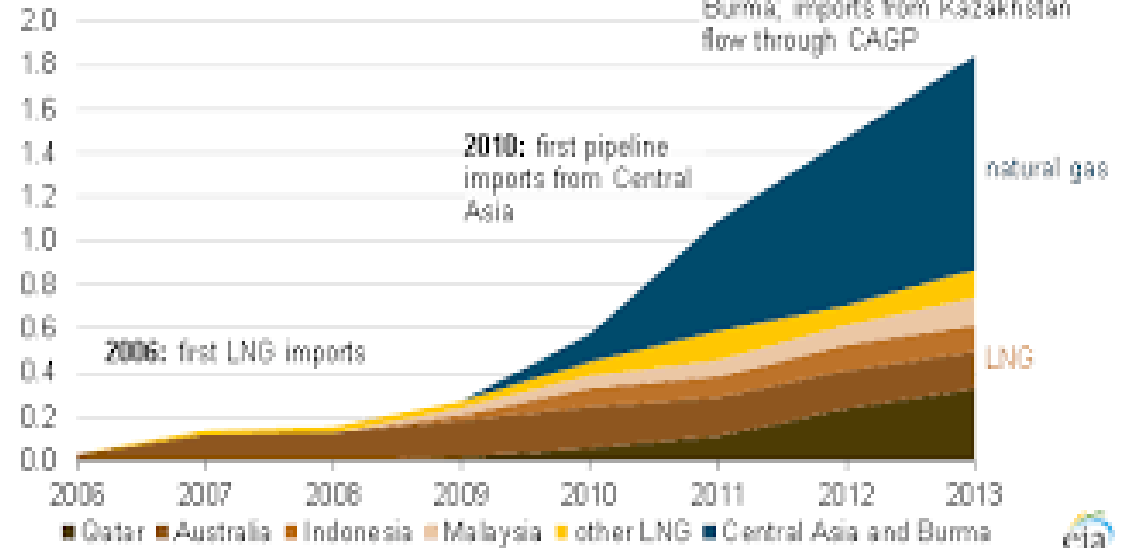


Data: U.S. Energy Information Agency; Chart: USC US-China Institute

China's crude oil imports by source, 2014



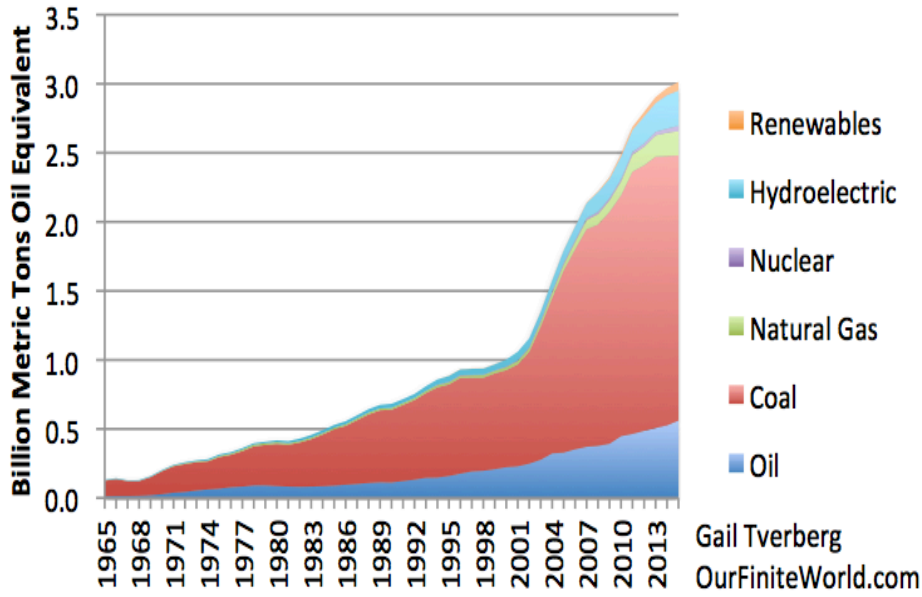
China's natural gas imports by source trillion cubic feet



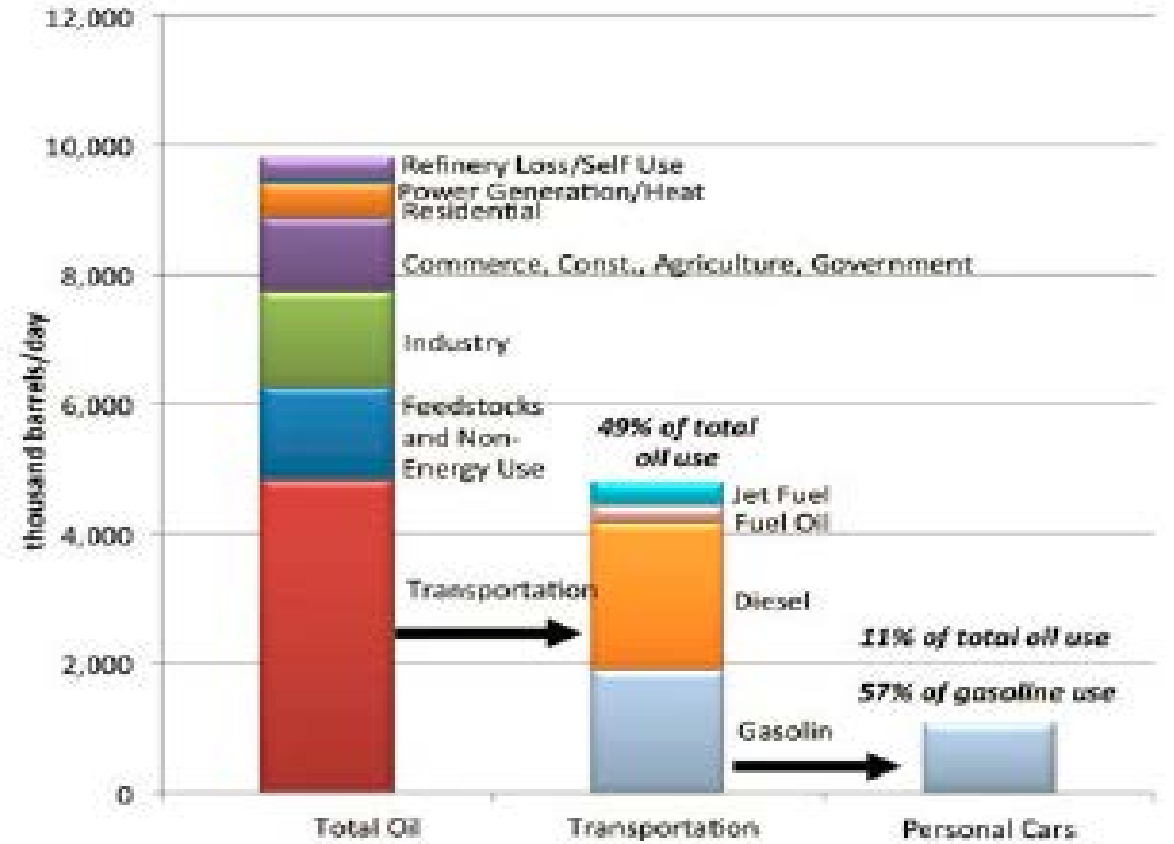
Sources: FACTS Global Energy, Global Trade Information Services, Inc.



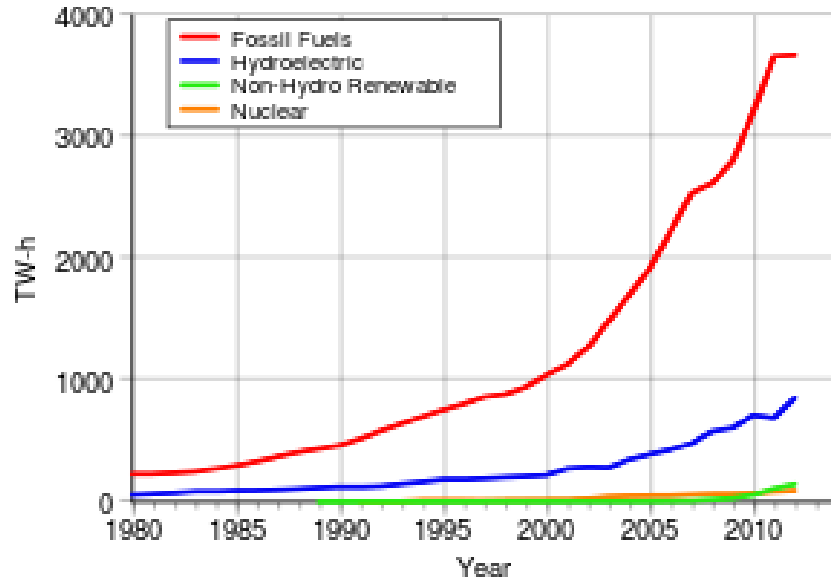
China Energy Consumption by Fuel



Composition of China Oil Use (2012)

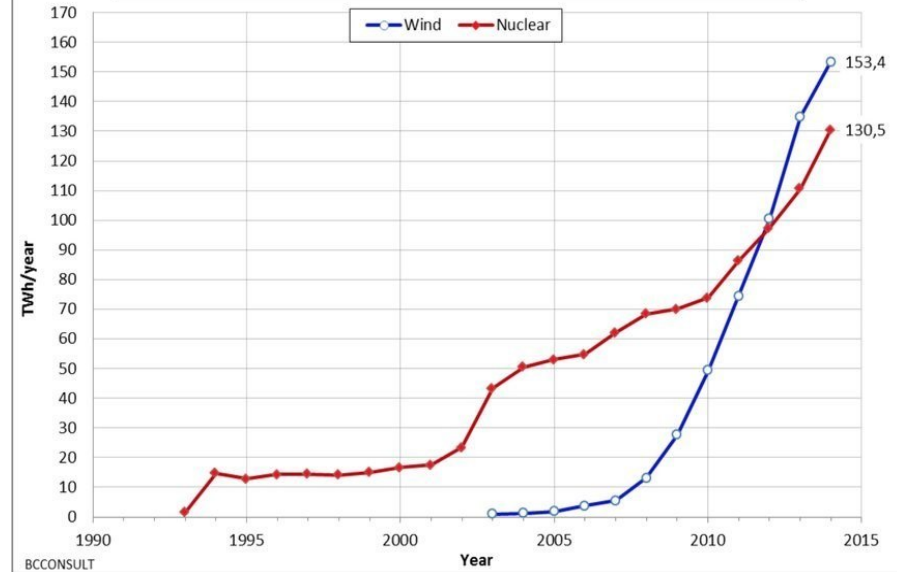


Electricity Production in China

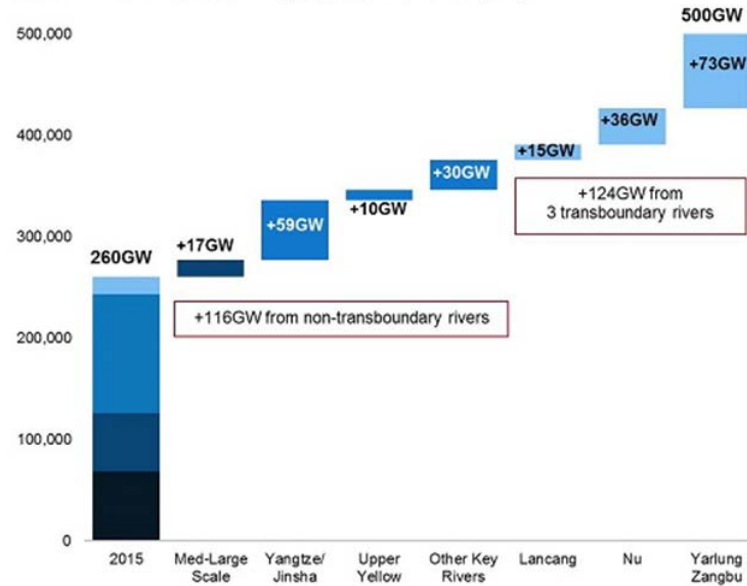


Wind and nuclear production in China (TWh/year)

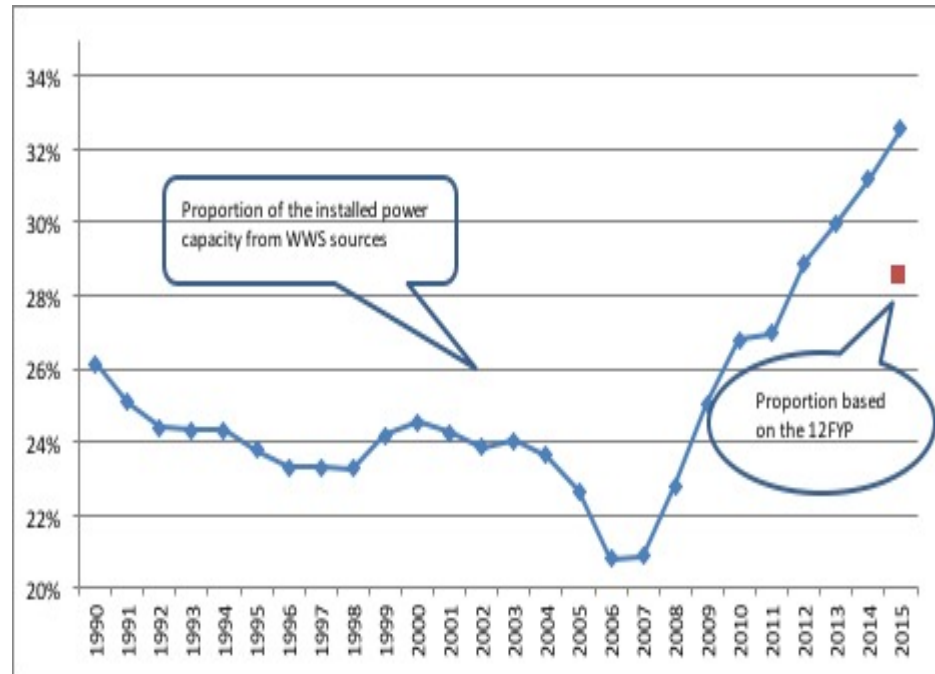
% of 5,520 TWh in 2014: wind 2.78%; nuclear : 2.36%. Sources: NEA, IAEA, BP



2015F-2050F : China Planned Hydropower Expansion (MW)



Source: China Water Risk, CEC, 12FYP Hydropower Development

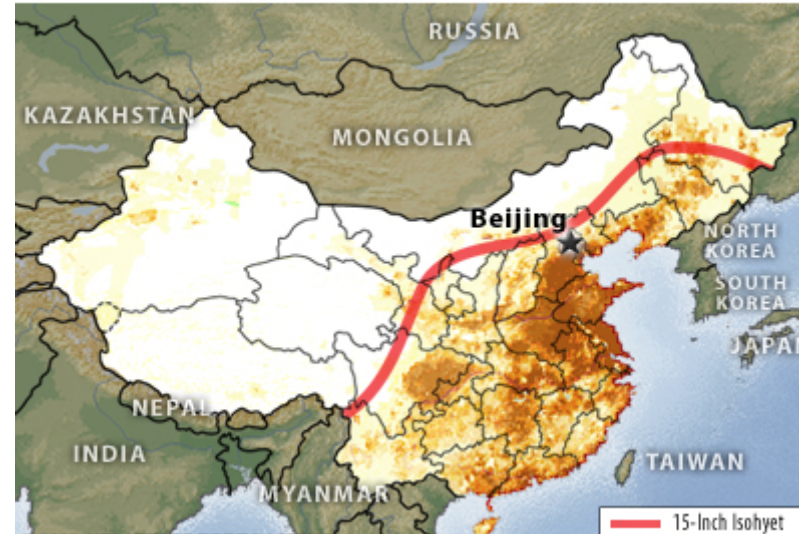


2. GEOPOLITIQUE DE LA CHINE

CHINA AS AN ISLAND



15-INCH ISOHYET AND CHINA POPULATION DENSITY



CHINA PROVINCES AND BUFFER REGIONS



CHINA TERRAIN



IMPERATIFS GEOPOLITIQUES

- LA CHINE EST PROTEGEE AU NORD, ET PAR DES ETATS-TAMPON: LES INVASIONS SONT DIFFICILES PAR LES DEUX COTES
- PRIORITE INTEGRITE INTERIEURE & SECURITE DE LA COTE+ CHINE HAN
- PERTE D'EXPORTATION (LE SUD EN CRISE) BEIJING VISE LA STABILITE DU PAYS → TRANSFER DE RICHESSE SUD-NORD
 - LA COTE GARDE RELATIONS AVEC , USA, EUROPE, AUTRES PAYS ASIA
 - DECENNIES SERONT NECESSAIRES POUR TRANSFORMER LE NORD EN MARCHE POUR LE SUD
- AVANT LE BRITANNIQUES ET LA GUERRE DE L'OPIUM, CHINE FERME ET UNIFIE,
- APRES LA COTE INTEGRE LE COMMERCE MONDIAL SEPRE DU RESTE (REGIONALISME, SEPARATISME, SEIGNEURS DE LA GUERRE)

- MAO FERME LE PAYS > PEUVRE MAIS UNIFIE
- NOUVELLE STRATEGIE REUVRIR LE PAYS(ECONOMIE) MAIS GARDER CONTROL POLITIQUE: LE SUD RICHE AVEC UNE RESERVE TRAVAILLEUR A L INTERIEUR
- EN 1949, Mao Zedong DECLARATION AU PARTI:
 - *“LE PEUPLE CHINOIS, Y COMPRI UN QUARTE DE L’HUMANITE, RESURGIT. LA NATION CHINOISE A ETE TOUTJOUR GRANDE, CORAGEOUSE ET INDUSTRIEUSE. C’EST SEULEMENT DANS LES TEMPS MODERNEES QUE’ELLE A CHOUTE. LA RAISON C’ETAIT L’ OPPRESSION ET EXPLOITATION EXERCE PAR L’IMPERIALISME DES ETRANGERS”*
 - **COMUNISME ET NATIONALISME**



- 1) GWADAR 2) HAMBANTOTA 3) CHITTAGONG 4) KYAOUKPYU 5) LAMU

- 1) LE PIREE GR
- 2) PORT SOUDAN
- 3) DJIBOUTI
- 4) LAMU KE
- 5) GWADAR PK
- 6) KARACHI PK
- 7) COLOMBO SL
- 8) HANMBANTOTA SL
- 9) MARAO MAL
- 10) ILES COCO MYA
- 11) SITTWE MYA
- 12) CHITTAGONG BGL
- 13) DARWIN AUS

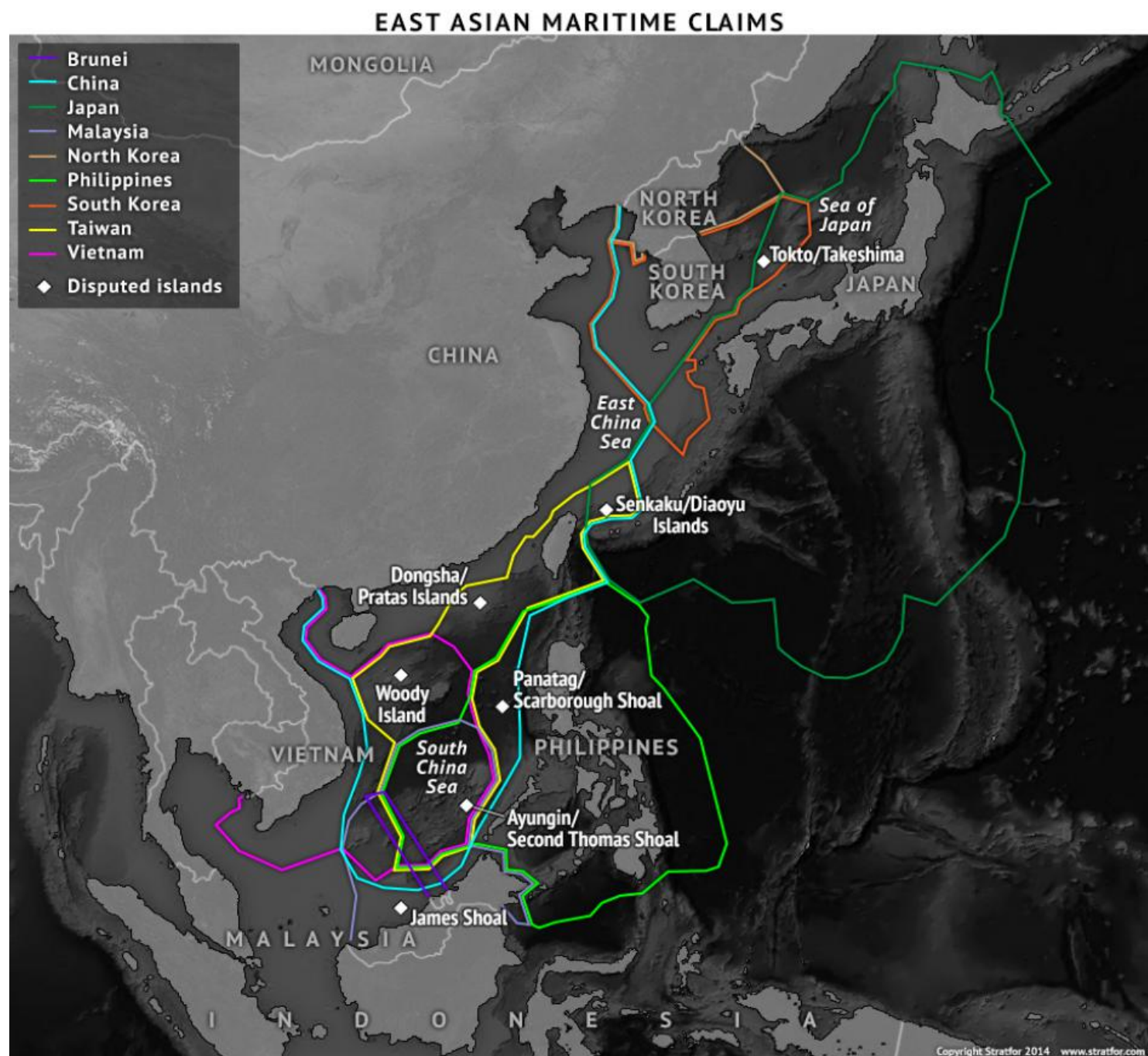


• STRATEGIE EXTERNE: LA MER

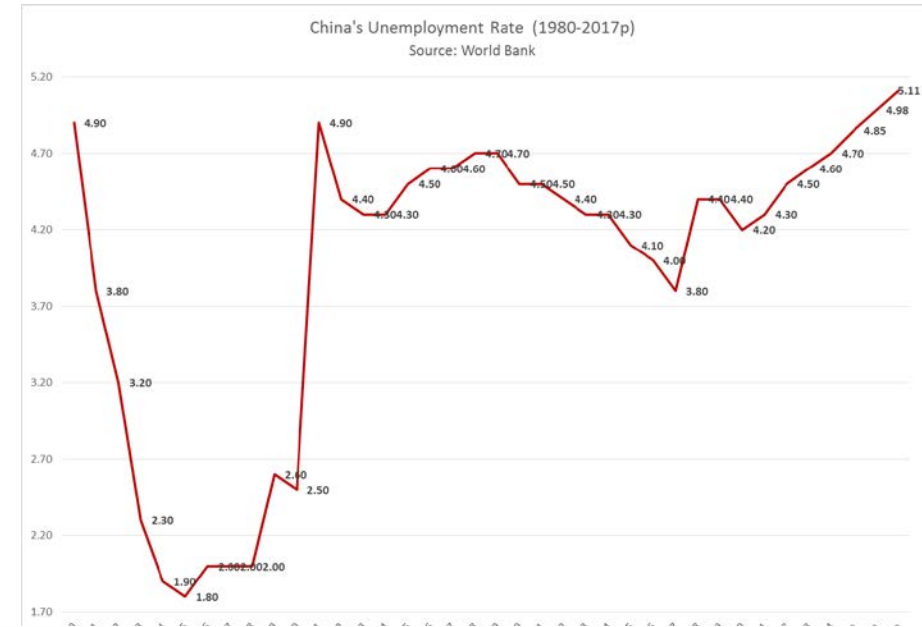
- LE ROUTES NE SONT PAS SOUS CONTROL CHINOIS (USA)
- DU JAPON A SINGAPOUR LA CHINE E' ENCERCLEE PAR ILES ET PAYS
- OBJECTIF: EVITER BLOCUS DES ETROITS CONSTRUISANT LOGISTIQUE MARITIME ET UNE FLOTTE NAVAL CREDIBLE POUR SUPPORTER TEL STRATEGIE
 - COUTEUSE
 - PRENDS DU TEMPS
- POUR LE MOMENT:
 - «DENIAL ZONE» AVEC MISSILE ANTI NAVIRE (USA SONT EN MESURE DE LE DETRUIRE)
 - ACTIONS DEMONSTRATIVE



- SUR LA BASE D'UNE CARTE DU 1947, CHINE INSISTE:
 - SOUVRANITE SOUTH CHINA SEA ENTIER
 - Vietnam, Malaysia, the Philippines, Brunei,
 - Indonesia, Singapore and Taiwan RECLAMENT AUSSI
 - CONFRONTATION MAJEURE:
 - CHINE ET Vietnam, Philippines
- TERRITORY
- RESSOURCES
- POWER RELATIONS



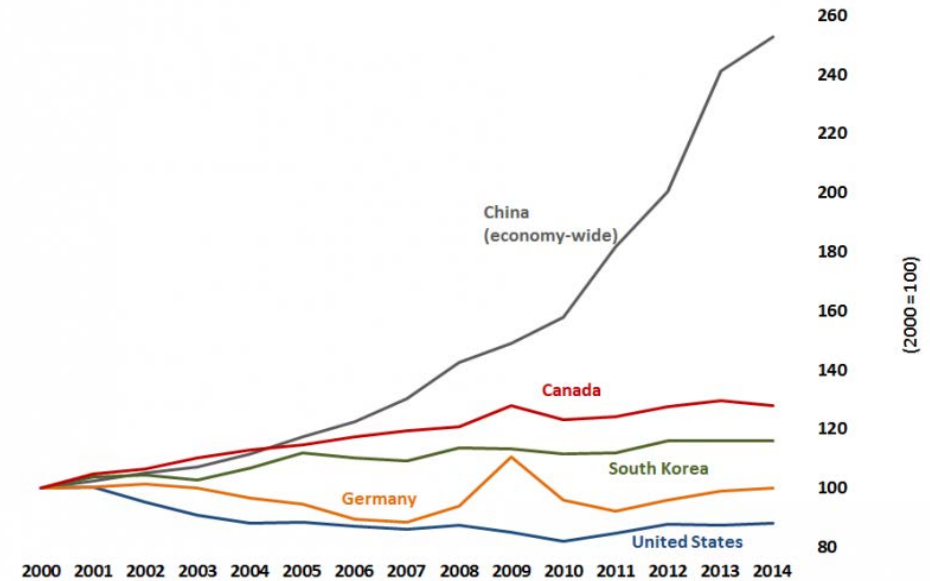
3. LE CONTEXTE ECONOMIQUE



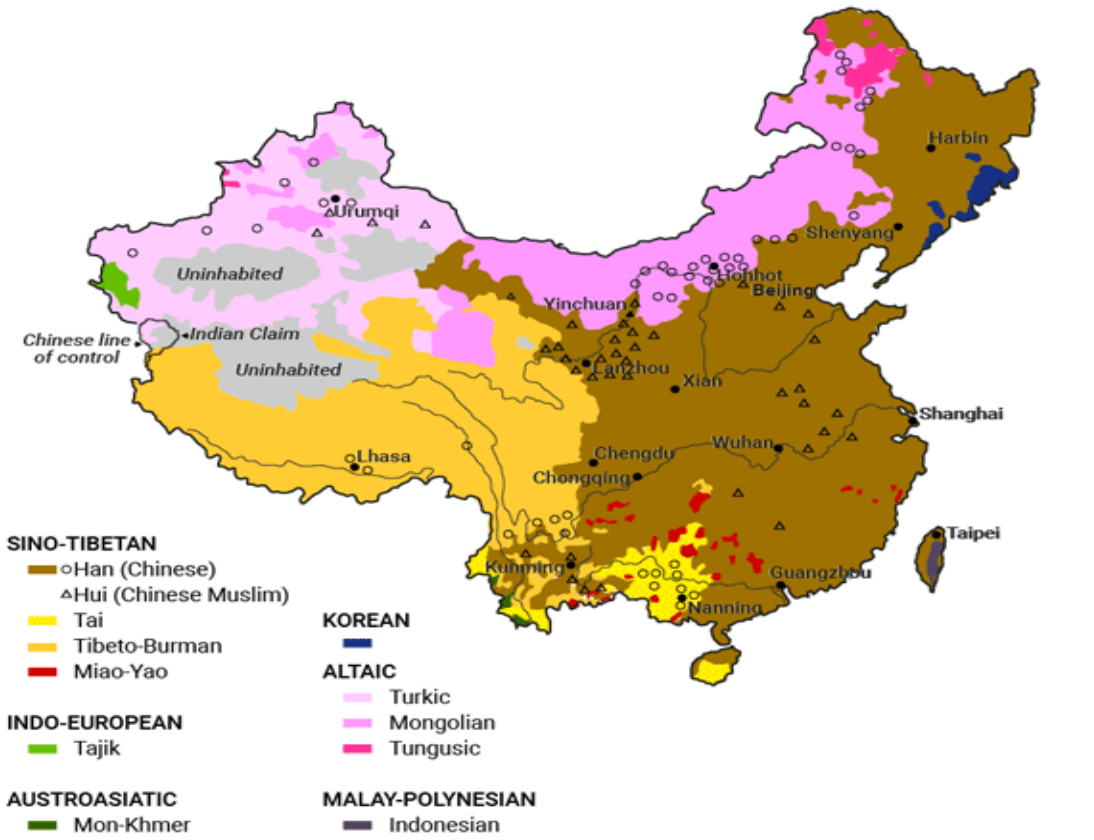
CHINA AVERAGE YEARLY WAGES IN MANUFACTURING



SOURCE: WWW.TRADINGECONOMICS.COM | NATIONAL BUREAU OF STATISTICS OF CHINA

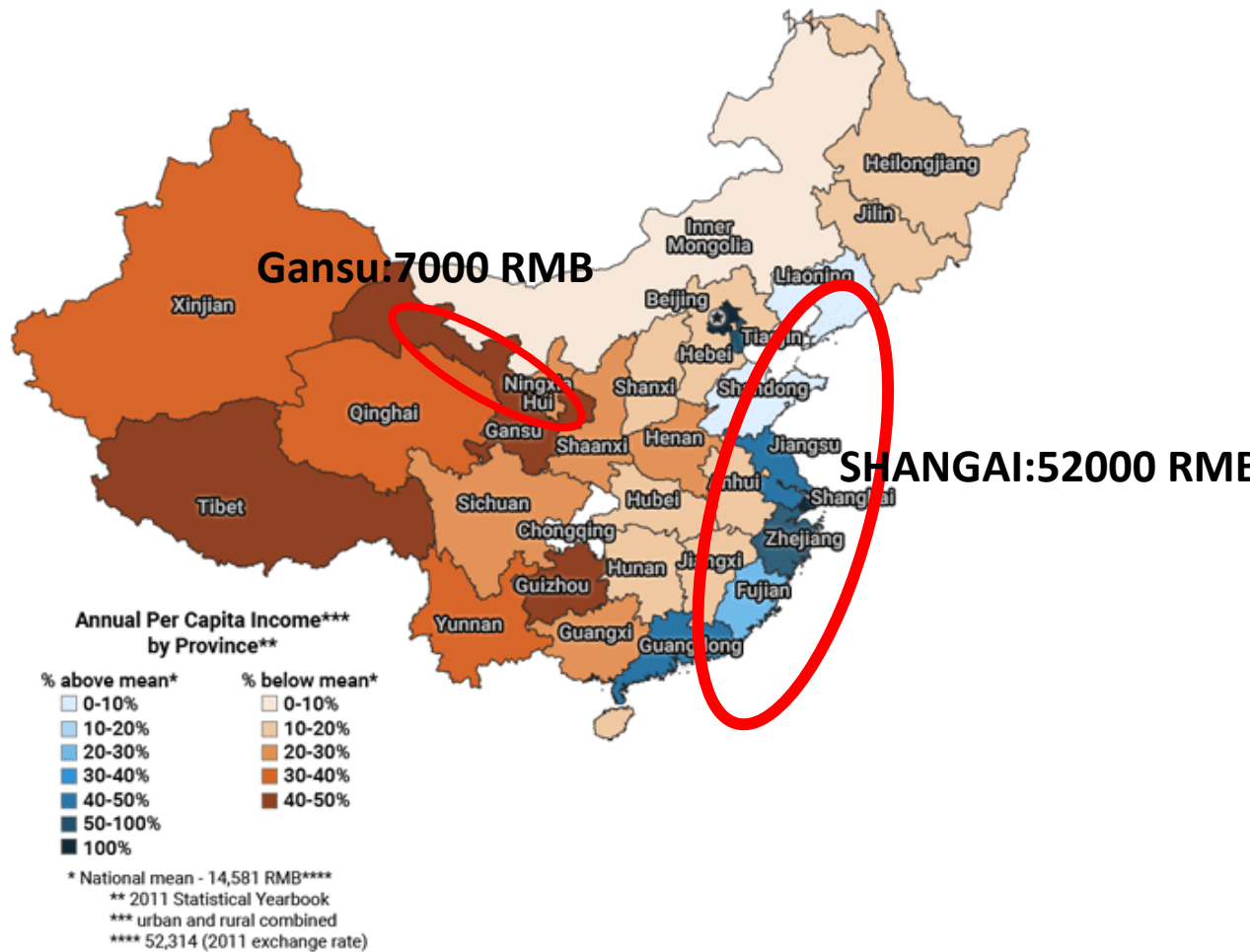


CHINA: ETHNOLINGUISTIC GROUPS



©Geopolitical Futures 2016

INCOME BY PROVINCE



Source: 2013 Matthew Hartzel

©Geopolitical Futures 2016

4.A LE SCENARIO FUTURE :ENERGIE

- **IMPORTATIONS:**
 - CROISSANCE MODERE
- **PRODUCTION: unconventional :Geologic Resources Supply Demand Model**
 - SCENARIO MOYEN, ATTAINT SOMMET A **176.1 billion** m3 (bcm) in 2068
 - MAIS EN CONDITIONS ADVERSE, LA PRODUCTION DE GAS DE CHISTE PEUT ATTEINDRE **70.1 bcm**, in 2021; MEILLEURE SCENARIO **469.7 bcm**, AVEC MAX PRODUCTION EN 2069 UNSUFFISANTE A COUVRIR LA CONSOMMATION LA PLUS MODERE
- **MIX ENERGETIQUE:**
 - REDUIRE LA PLACE DU CHARBON EN FAVEUR DES RENOUVABLES ET NUCLEAIRE
- **ENVIRONMENT: LOURDE FACTURE (6% GDP – COUTS EXTERNES)**
- **ALTERNATIVES**
 - RENOUVABLES: HYDRO, SOLAIRE, EOLIENNE
 - NUCLEAR: 36 REACTORS +21 IN CONSTRUCTION+ EN PROJET
 - DOUBLER LA CAPACITE A **58 GWe by 2020-21**,
 - PLUS **up to 150 GWe by 2030**, PLUS A 2050.
 - **PWRs** SERA LE CHOIX NON EXCLUSIVE.
 - PRODUCTION NATIONAL DU COMBUSTIBLE NUCLEAIRE, DES CENTRALES MAIS LA COOPERATION INTERNATIONALE EST ENCOURAGE

4.b POSSIBLE SCENARIO: GEOPOLITIQUE

- **EVOLUTION SOCIAL**

- HAN CHINE
- PCC VS ARMEE

- **ECONOMIE & ENERGIE: LES MOTEURS**

- LE PARADIGME GEOPOLITIQUE CHINOIS: PUISSANCE MARITIME CONTRASTE (Japan, Taiwan, S.Korea, Vietnam, Philippines, Australia)

- **RELATIONS INTERNATIONALES:**

- **CONTEXTE ->**

- ANARCHIE
- PUISSANCE MILITAIRE
- INTENTIONS
- SURVIVRE
- ACTORS RATIONALS

- **ATTITUDES ->**

- PEUR
- AUTO REFERENCE
- POUVOIR

- **REACTIONS**

- HEGEMONIE REGIONAL
- ABSENCE COMPETITION
- FREE RIDING

$$IR = f(\text{Eco}, \text{Pol})$$

$$Ec = f(\text{Int}, \text{E})$$

$$P = f(\text{Nat})$$

